



**LEI Nº 576/2009**  
**(Gabinete do Prefeito)**

***“Aprova e autoriza a implantação do Projeto de Sinalização Viária das vias públicas urbanas do Município do Tio Hugo e dá outras providências.”***

**VERNO ALDAIR MÜLLER**, Prefeito Municipal de Tio Hugo, Estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas;

Faço saber a todos que a Câmara Municipal de Vereadores aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte LEI:

**Art. 1º.** Fica pela presente Lei aprovado o projeto de Sinalização Viária das vias públicas urbanas da cidade de Tio Hugo, conforme projeto técnico em anexo, que passa a ser parte integrante desta Lei.

**Parágrafo único.** Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a implementar o referido projeto parcial ou integralmente de acordo com suas possibilidades.

**Art. 2º.** As placas de nomenclatura das vias públicas serão colocadas nas esquinas, em ambos os lados e sentidos.

**§1º.** O tamanho das placas fica definido em 20cm x 61cm, sendo que dos 61cm, 6cm são para dobra de fixação no tubo. A cor de fundo será azul escuro, com letras na cor branca. As letras terão os seguintes tamanhos: na parte superior da placa (primeira linha) deverá constar somente a identificação da via ou pertinente espaço público (se Rua, Avenida, Travessa, Praça, etc.) com altura de 4cm, em letras maiúsculas; na parte inferior da placa (segunda linha) deverá constar o nome da via, com a primeira letra maiúscula e as demais minúsculas com altura de 3cm.

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
16/11/09 a 27/11/09



**§2º.** A sustentação da placa deve ser em tudo de aço # 18, 21/2", com diâmetro de 2,5" (duas polegadas e meia), com altura de 3,00m (três metros), distribuídos da seguinte forma: 60cm para ancoramento do tubo ao solo chumbado em bloco de concreto (para melhor fixação do tubo à base deverão ser soldados ferros perpendiculares ao tubo); 2,10m ficam livres entre o nível da calçada e o início da placa; 20cm são para a fixação da placa e os 10cm superiores são para posterior fixação da placa de propaganda do comércio.

**Art. 3º.** A sinalização viária das vias públicas, especialmente a sinalização de trânsito, deverá respeitar as normas do Código Nacional de Trânsito vigente no país e o projeto técnico elaborado pelo setor de engenharia do Município.

**Art. 4º.** Modificações ou acréscimos ao projeto apresentado e que se justifiquem devam ser realizadas no futuro, poderão ser implementadas pela administração municipal após consulta e manifestação do Órgão Municipal de Trânsito.

**Art. 5º.** As despesas decorrentes da presente Lei correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Órgão: 07 – Secretaria de Obras;  
Unidade: 01 – Secretaria de Obras;  
Função: 04 – Administração;  
Subfunção: 122 – Administração Geral;  
Programa: 00002 – Gestão Administrativa do Poder Executivo;  
Atividade: 2074 – Manutenção das Atividades do Depto de Trânsito;  
Elemento: 339039000000 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica;

Órgão: 07 – Secretaria de Obras;  
Unidade: 01 – Secretaria de Obras;  
Função: 04 – Administração;  
Subfunção: 122 – Administração Geral;  
Programa: 00002 – Gestão Administrativa do Poder Executivo;  
Atividade: 2074 – Manutenção das Atividades do Depto de Trânsito;  
Elemento: 339030000000 – Material de Consumo;

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS

Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
26/11/09 a 11/12/09



# Tio Hugo - RS

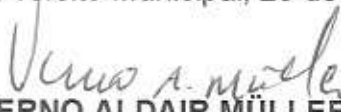
Prefeitura  
Municipal




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**Art. 6º.** Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário, especialmente o artigo 5º da Lei nº 506/2008 e artigo 2º da Lei nº 198/2003.

Gabinete do Prefeito Municipal, 26 de novembro de 2009.

  
**VERNO ALDAIR MÜLLER**  
Prefeito Municipal

**REGISTRE-SE E PUBLIQUE-SE**

  
**NELSON ROGÉRIO DAPPER**  
Secretário Municipal de Administração,  
Planejamento e Finanças.

**Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS**

Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de

16/11/09 a 11/11/09



# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## MEMORIAL DESCRITIVO

**PROJETO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA MUNICIPAL**  
**LOCAL: BAIRROS CENTRO, SÃO CRISTÓVÃO, RABELLO, SIPPEL, POSSE GONÇALVES, BOA ESPERANÇA E LORO – TIO HUGO/RS.**

### PLACAS

### CHAPAS

A superfície das placas deverá ser em chapas de aço galvanizado com revestimento tipo B, número 18, de espessura nominal de 1,25 mm, perfeitamente planas, lisas e isentas de rebarbas ou bordas cortantes.

As chapas deverão ser cortadas no tamanho previsto, retirada as rebarbas, furadas e passadas por um processo de limpeza e desengraxamento, de forma a garantir perfeita aderência das películas refletivas.

As chapas deverão ter no seu verso uma pintura eletrostática a pó, em epóxi, na cor preta e uma secagem em estufa a 300°C.

Devera ser exigida uma garantia de 7 (sete) anos contra corrosão das chapas e acessórios.

As placas com indicação dos nomes das Ruas deverão seguir conforme Lei 198/2003, de 03 de julho de 2003 e Art. 5º da Lei 506 de 26 de junho de 2008.

### SUPERFÍCIE DAS PLACAS

A superfície de informação das placas devera ser constituída de película refletiva, tanto no seu fundo quanto nas mensagens, caracteres e símbolos tipo GT (Grau técnico).

Este tipo de superfície, com película refletiva, garante a visibilidade da placa em qualquer condição climática.

As placas com indicação dos nomes das Ruas deverão seguir conforme Lei 198/2003, de 03 de julho de 2003 e Art. 5º da Lei 506 de 26 de junho de 2008.

CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES	
TIO HUGO - RS	
RECEBIDO EM:	07, 10, 09
AS	8h45min

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
30/11/09 a 11/12/09



## SUSTENTAÇÃO DAS PLACAS

### EM SUPORTE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO

As placas a serem implantadas nas laterais das vias deverão ser sustentadas por um ou dois postes de tubo de aço galvanizado com 2,5" de diâmetro, os postes não poderão apresentar emendas/soldas.

As placas de diâmetro de 0,40 m, inscritas em círculo de diâmetros de 0,50 m, de lado 0,40 m e de dimensões de 0,60 x 0,80 m deverão ser fixadas aos postes de sustentação por conjunto de parafusos, arruelas e porcas. Apenas para as placas de dimensões de 0,40 x 0,60 m, deverão ser acrescentadas travessas também galvanizadas a fogo objetivando uma melhor fixação.

As placas de dimensões de 2,00 x 1,00 m, com exceção das de ÁREA ESCOLAR deverão ser fixadas a dois postes de sustentação por conjuntos de parafusos, arruelas e porcas. Deverão ser utilizadas travessas, também metálicas, para fixação do quadro da placa, galvanizado a fogo.

As placas implantadas na área urbana deverão ter uma altura livre entre o solo e placa de 2,00 m.

As placas implantadas em áreas rurais deverão ter altura livre entre o solo e a placa de 1,20 m.

Todos os postes de tubos de aço galvanizado deverão ser providos de aletas antigiro em sua seção enterrada. Os postes deverão ser fixados ao solo por blocos de concreto, de seção quadrada de 0,15 m de lado.

### EM SEMIPÓRTICO TUBULAR

As placas de dimensões de 2,00 x 1,00 m (ÁREA ESCOLAR) deverão ser implantadas em semipórticos metálicos projetados sobre as vias.

Os semipórticos deverão proporcionar uma altura livre para passagem de veículos de 5,50 m sob as placas.

Os semipórticos deverão ser compostos de dois elementos: coluna e braço.

As colunas deverão ser construídas em chapas de aço SAE 1020, com comprimento total de 6,00 m, ficando 1,00 m engastado no solo e os restantes 5,00 m fora do solo.

As colunas deverão ter forma circular com um diâmetro de 127 mm.

Próximo a sua base inferior são soldadas aletas com dimensões de 0,10 x 0,30 m, que deverão servir como elementos antigiro das colunas.

As colunas deverão ser fixadas ao solo em uma fundação de bloco de concreto armado com dimensões de 0,60 x 0,60 x 1,00 m.

O travamento dos braços no topo das colunas deverá ser através de oito parafusos galvanizados de 12 x 30 mm, fixados na extremidade superior.

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS

Este documento ficou afixado em local visível ao público pelo período de

24/11/09 a 22/11/09.



# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Os braços projetados deverão ser construídos em chapa de aço SAE 1020, com comprimento de 4,70 m de projeção sobre as vias.

Os braços deverão ter forma circular com diâmetro de 101,6 mm.

Próximo a extremidade dos braços no encaixe com as colunas, deverá haver um anel de batente.

Todos os elementos metálicos do semipóptico deverão ser galvanizados a fogo, interna e externamente.

O conjunto de estrutura metálica de semipóptico devesa resistir a ventos, em conformidade com as normas da ABNT.

## CORES DAS PLACAS

As cores de fundo das mensagens e pictogramas das placas projetadas devem atender ao disposto no Código de Trânsito Brasileiro, DNIT, DAER-RS e EMBRATUR, sendo adotadas as seguintes cores de placas:

- Fundo marrom – para indicações de atrativos turísticos e instalações de interesse comunitário;
- Fundo verde – para indicações rodoviárias
- Fundo azul – para indicações de bairros do município
- Caracteres, símbolos e setas – brancos para o fundo verde e marrom e preto sobre fundo amarelo; e
- Pictogramas – símbolos pretos sobre fundo branco.

## TAMANHO DAS MENSAGENS

Para o tamanho das mensagens foram adotados os critérios ditados pelo Código de Trânsito Brasileiro para a velocidade diretriz em vias do perímetro urbano.

Tio Hugo, Outubro de 2009.

  
Jean Berardi Manica  
Eng° Civil CREA 133.545-D

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS

Este documento ficou afixado em local visível ao público pelo período de

26/11/09 a 11/11/09





## PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: CENTRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
<b>1 RUA RIO DE JANEIRO</b>						
1.1	Placa 11 - Placa de advertência com 0,40m de lado, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	290,00	580,00	6%
1.2	Placa 13 - Placa indicativa com 0,40 x 0,60, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,3 m	Unid.	1,00	315,00	315,00	3%
1.3	Placa 07 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	3%
1.4	Placa 06 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	3%
1.5	Placa 09 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	3%
1.6	Placa 10 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	3%
	Pintura em faixa de segurança	m²	9,00	15,00	135,00	1%
<b>2 RUA MATO GROSSO DO SUL</b>						
2.1	Placa 07 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	290,00	580,00	6%
2.2	Placa 04 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	290,00	580,00	6%
2.3	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	3%
2.4	Placa 05 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	3%
2.5	Placa 06 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	3%
2.6	Placa 10 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	3%
2.7	Placa 17 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	290,00	580,00	6%
<b>3 RUA LEONEL DE MOURA BRIZOLA</b>						
3.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	3%
<b>4 RUA DE FRENTE A COOPERATIVA COTRIJAL</b>						
4.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	3%
4.2	Placa 15 - Placa indicativa com 0,60 x 0,80, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,3 m	Unid.	1,00	315,00	315,00	3%
4.3	Placa 10 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	3%
<b>5 RUA DO ESTACIONAMENTO DE CAMINHÕES DA COOPERATIVA COTRIJAL</b>						

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
16/11/09 a 17/11/09



# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	295,00	590,00	6%
5.2	Placa 04 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	3%
5.3	Placa 16 - Placa de indicativa com 2,00 x 1,00 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em dois tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	885,00	885,00	8%
5.4	Placa 14 - Placa de indicativa com 2,00 x 1,00 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em dois tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	885,00	885,00	8%
<b>6 RUA GONÇALINO JOSÉ MACHADO</b>						
6.1	Conjunto de placa 12 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	3%
<b>7 RUA VITOR GRAEFF</b>						
7.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	3%
7.2	Placa 15 - Placa indicativa com 0,60 x 0,80, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,3 m	Unid.	1,00	315,00	315,00	3%
<b>8 RUA PORTO ALEGRE</b>						
8.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	295,00	590,00	6%
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO BAIRRO CENTRO</b>					<b>10.425,00</b>	<b>100%</b>

Tio Hugo, Outubro de 2009.

  
Jean Berardi Manica  
Eng.º Civil CREA-RS 133545

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
24/11/09 a 12/11/09







# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
LOCAL: BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
<b>1 RUA PARANA</b>						
1.1	Placa 03 - Placa de indicativa com 2,00 x 1,00 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em dois tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	885,00	1.770,00	10%
1.2	Placa 04 - Placa de indicativa com 2,00 x 1,00 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em dois tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	885,00	885,00	5%
1.3	Placa 07 - Placa de indicativa com 2,00 x 1,00 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em dois tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	885,00	885,00	5%
1.4	Placa 05 - Placa de Área Escolar com 2,00 x 1,00 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em semi-portico	Unid.	2,00	4.100,00	8.200,00	47%
1.5	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	3,00	290,00	870,00	5%
1.6	Placa 08 - Placa indicativa com 0,40 x 0,60 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,3 m	Unid.	2,00	315,00	630,00	4%
1.7	Pintura em faixa de segurança	m <sup>2</sup>	6,00	15,00	90,00	1%
<b>2 RUA ADELINO SCHUSTER</b>						
2.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	2%
<b>3 RUA TOCANTINS</b>						
3.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	295,00	590,00	3%
3.2	Placa 06 - Placa indicativa com 0,40 x 0,60 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,3 m	Unid.	1,00	315,00	315,00	2%
3.3	Pintura em faixa de segurança	m <sup>2</sup>	6,60	15,00	99,00	1%
<b>4 RUA PIAUI</b>						
4.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	295,00	590,00	3%
<b>5 RUA SÃO PAULO</b>						
5.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	3,00	295,00	885,00	5%
<b>6 RUA NORBERTO GAYGER</b>						
6.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	2%
<b>7 RUA SANTA CATARINA</b>						
7.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	295,00	590,00	3%
<b>8 RUA FOZ DO IGUAÇU</b>						
8.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	2%
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO</b>					<b>17.284,00</b>	<b>100%</b>

Tio Hugo, Outubro de 2009.

*Jean Berardi Manica*  
 Jean Berardi Manica  
 Eng<sup>o</sup> Civil CREA-RS 133545

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
 Este documento ficou afixado em local  
 visível ao público pelo período de  
 26/11/09 a 11/11/09



# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
LOCAL: BAIRRO RABELLO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
<b>1 RUA RIO GRANDE DO NORTE</b>						
1.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	2%
1.2	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	4,00	290,00	1.160,00	8%
<b>2 RUA FLORIANÓPOLIS</b>						
2.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	2%
2.2	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	4,00	290,00	1.160,00	8%
2.3	Placa 04 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	2%
2.4	Placa 05 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	2%
2.5	Placa 06 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	2%
2.6	Placa 07 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	2%
2.7	Placa 10 - Placa de indicativa 0,40 x 0,60 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,3 m	Unid.	1,00	315,00	315,00	2%
2.8	Placa 11 - Placa de indicativa 0,40 x 0,60 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,3 m	Unid.	1,00	315,00	315,00	2%
<b>3 RUA PERNAMBUCO</b>						
3.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	2%
3.2	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	4,00	295,00	1.180,00	8%
3.3	Placa 04 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	2%
3.4	Placa 05 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	2%
<b>4 RUA PARAIBA</b>						
4.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	5,00	295,00		0%
<b>5 RUA CEARÁ</b>						
5.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	295,00	590,00	4%
5.2	Placa 06 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	2%

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
16/11/09 a 22/11/09.

*Verano*



# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

6 RUA GOIÁS						
6.1	Placa 15 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	2%
6.2	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	295,00	590,00	4%
7 RUA AMAPÁ						
7.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	295,00	590,00	4%
7.2	Placa 08 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	2%
8 NO ACESSO A BR 386						
8.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	2%
8.2	Placa 03 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	3,00	290,00	870,00	6%
8.3	Placa 09 - Placa de indicativa com 2,00 x 1,00 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em dois tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	885,00	1.770,00	12%
8.4	Placa 12 - Placa de indicativa com 2,00 x 1,00 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em dois tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	885,00	885,00	6%
8.5	Placa 13 - Placa de indicativa com 2,00 x 1,00 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em dois tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	885,00	885,00	6%
8.6	Placa 14 - Placa de indicativa com 2,00 x 1,00 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em dois tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	885,00	885,00	6%
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO BAIRRO RABELLO</b>					<b>15.010,00</b>	<b>100%</b>

Tio Hugo, Outubro de 2009.

  
Jean Berardi Manica  
Engº Civil CREA-RS 133545

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
26/11/09 a 19/12/09



# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
LOCAL: BAIRRO SIPPEL

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	(%)
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
<b>1 RUA ULISSES GUIMARÃES</b>						
1.1	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	290,00	580,00	9%
1.2	Placa 04 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	5%
<b>2 RUA GETULIO VARGAS</b>						
2.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	5%
2.2	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	290,00	580,00	9%
<b>3 RUA LEONEL DE MOURA BRIZOLA</b>						
3.1	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	3,00	290,00	870,00	14%
3.2	Placa 05 - Placa indicativa com 0,40 x 0,60 m, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,3 m	Unid.	1,00	315,00	315,00	5%
<b>4 RUA SALVADOR</b>						
4.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	5%
<b>5 RUA IBIRAPUITA</b>						
5.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	4,00	295,00	1.180,00	19%
<b>6 RUA MATO GROSSO DO SUL</b>						
6.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	5%
6.2	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	4,00	290,00	1.160,00	19%
6.3	Placa 03 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	5%
<b>TOTAL ORÇAMENTO BAIRRO SIPPEL</b>					<b>6.150,00</b>	<b>100%</b>

Tio Hugo, Outubro de 2009.

  
Jean Berardi Manica  
Eng.º Civil CREA-RS 133545

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
26/11/09 a 11/12/09.



# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
LOCAL: BAIRRO BOA ESPERANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
<b>1 RUA SEM DENOMINAÇÃO</b>						
1.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	3,00	295,00	885,00	23%
1.2	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	8%
<b>2 RUA AUGUSTO A. CADORE</b>						
2.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	8%
2.2	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	290,00	580,00	15%
2.3	Placa 03 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	290,00	290,00	8%
<b>3 RUA ARI FUCKING</b>						
3.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	8%
3.2	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	290,00	580,00	15%
<b>4 RUA SCHARLAU</b>						
4.1	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	290,00	580,00	15%
<b>TOTAL ORÇAMENTO BAIRRO BOA ESPERANÇA</b>					<b>3.795,00</b>	<b>100%</b>

Tio Hugo, Outubro de 2009.

  
Jean Berardi Manica  
Eng.º Civil CREA-RS 133545

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
26/11/09 a 11/12/09





# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
LOCAL: BAIRRO LORO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
SINALIZAÇÃO VERTICAL						
1 RUA SÃO JUDAS TADEU						
1.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m.	Unid.	3,00	295,00	885,00	28%
1.2	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	4,00	290,00	1.160,00	36%
1.2	Placa 03 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	290,00	580,00	18%
1.2	Placa 04 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	2,00	290,00	580,00	18%
1.3	Pintura em tinta acrílica na cor amarela	m <sup>2</sup>		15,00	-	0%
TOTAL ORÇAMENTO BAIRRO LORO					3.205,00	100%

Tio Hugo, Outubro de 2009.

  
Jean Berardi Manica  
Eng<sup>o</sup> Civil CREA-RS 133545

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
16/11/09 a 11/12/09.





# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## PLANILHA DE OÇAMENTO

PROJETO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
LOCAL: BAIRRO PROGRESSO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
<b>1 RUA BAHIA</b>						
1.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	9%
1.2	Placa 02 - Placa de regulamentação com 0,40m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	4,00	290,00	1.160,00	37%
1.3	Pinura em tinta acrílica na cor amarela	m²	75,00	15,00	1.125,00	35%
<b>2 RUA CUIABA</b>						
2.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	9%
<b>3 RUA AVELINO SILVÉRIO SCHNEIDER</b>						
3.1	Placa 01 - Placa de regulamentação inscrita em um círculo com 0,50 m de diâmetro, totalmente refletiva, chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	1,00	295,00	295,00	9%
<b>TOTAL ORÇAMENTO BAIRRO POSSE GONÇALVES</b>					<b>3.170,00</b>	<b>100%</b>

Tio Hugo, Outubro de 2009.

*Jean Berardi Mânica*  
 Jean Berardi Mânica  
 Engº Civil CREA-RS 133545

*Vicente*

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
 Este documento ficou afixado em local  
 visível ao público pelo período de  
26/11/09 a 11/12/09



# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO: SINALIZAÇÃO COM NOME DAS RUAS

LOCAL: RUAS DE TIO HUGO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL COM NOME DAS RUAS</b>						
1.1	Placa retangular com 0,20 x 0,50 m chapa de aço galvanizado 18, película GT/GT, sustentada em tubo de galvanizado com diâmetro de 2" x 3,0 m	Unid.	155,00	35,00	5.425,00	25%
1.2	Suporte de aço #18 2 1/2" x 3,50mm	Unid.	83,00	195,00	16.185,00	75%
TOTAL ORÇAMENTO NOME DAS RUAS					21.610,00	100%

Tio Hugo, Outubro de 2009.

  
Jean Berardi Manica  
Eng° Civil CREA-RS 133545

  
Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS

Este documento ficou afixado em local visível ao público pelo período de

26/11/09 a 11/12/09.



# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## ORÇAMENTO TOTAL

PROJETO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
LOCAL: TOTAL









ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR	(%)
1.1	CENTRO	10.425,00	12,93%
1.2	SÃO CRISTÓVÃO	17.284,00	21,43%
1.3	RABELLO	15.010,00	18,61%
1.4	SIPPEL	6.150,00	7,63%
1.5	PROGRESSO	3.170,00	3,93%
1.6	BOA ESPERANÇA	3.795,00	4,71%
1.7	LORO	3.205,00	3,97%
1.8	DIVERSAS RUAS (PLACA COM NOME DAS RUAS)	21.610,00	26,80%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		80.649,00	100,00%




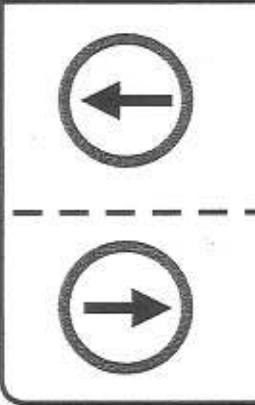
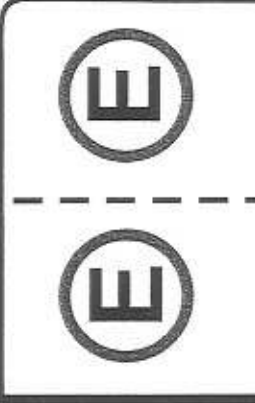

Tio Hugo, Outubro de 2009.

*Jean Berardi Manica*  
Jean Berardi Manica  
Engº Civil CREA-RS 133545

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
20/10/09 a 11/11/09.

**BAIRO CENTRO**

							
01 (7 u)	02 (1 u)	04 (3 u)	05 (1 u)	06 (2 u)	07 (3 u)	09 (1 u)	10 (3 u)
Parada Obrigatória	Vire à Direita	Mão Dupla	Sentido Obrigatório		Siga em Frente ou à Direita		

							
11 (2 u)	12 (1 u)	13 (1 u)	14 (1 u)		15 (2 u)		15 (2 u)
			CIRCULAÇÃO CAMINHÕES		ESTACIONAMENTO CAMINHÕES		OBLÍQUO VEÍCULOS LEVES

	
16 (1 u)	17 (2 u)
ESTACIONAMENTO DE CAMINHÕES NA OUTRA PISTA	



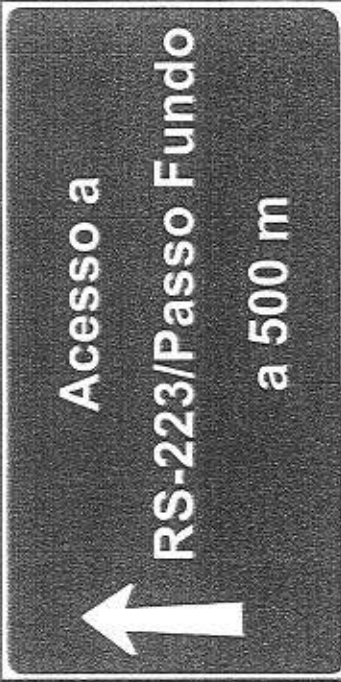

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
 Este documento ficou afixado em local visível ao público pelo período de 11/11/09 a 11/11/09

*[Handwritten signature]*




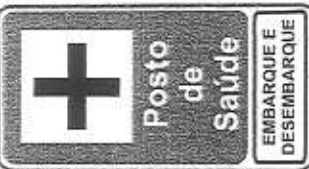
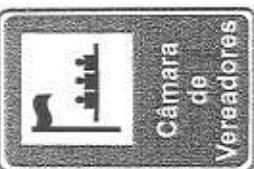

BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO

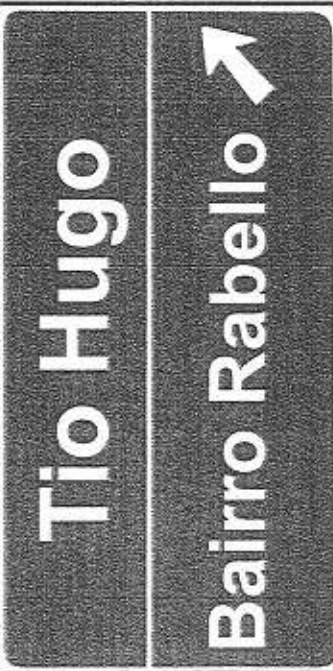
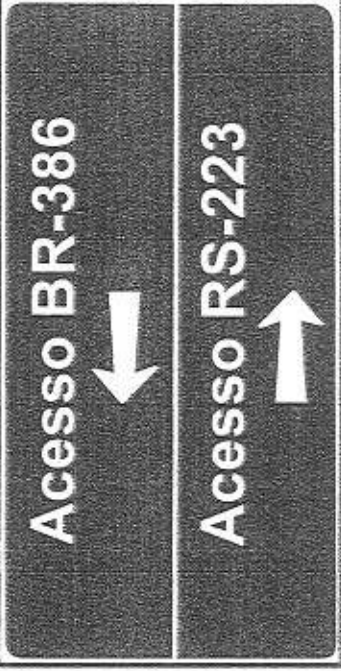

 Parada Obrigatória		 <b>PERÍMETRO URBANO</b>	
01 (12 u)	02 (3 u)	03 (2 u)	04 (1 u)

 <b>ATENÇÃO</b> Área Escolar a 100 m			
05 (2 u)	06 (1 u)	07 (1 u)	08 (2 u)

**BAIRRO RABELLO**






 Parada Obrigatória	 40 Km/h	 Siga em Frente ou à Direita				 Sentido Obrigatório	 EMBARQUE E DESEMBARQUE DE ESCOLARES	01 (14 u)	02 (12 u)	03 (3 u)	04 (2 u)	05 (2 u)	06 (1 u)	07 (1 u)	08 (2 u)
---	--	--	---	--	---	--	--	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

					09 (2 u)	10 (1 u)	11 (1 u)	12 (1 u)
---	---	--	---	--	----------	----------	----------	----------

		 ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS OFICIAIS	13 (1 u)	14 (1 u)	15 (1 u)
--	---	--	----------	----------	----------

*Veruol*


**BAIRRO SIPPEL**

 Parada Obrigatória		 Vire à Direita	 Vire à Esquerda	 05 (1 u)
<b>01 (07 u)</b>	<b>02 (11 u)</b>	<b>03 (1 u)</b>	<b>04 (1 u)</b>	<b>05 (1 u)</b>



*[Handwritten signature]*

BAIRRO LORO – RUA SÃO JUDAS TADEU

 Parada Obrigatória		 <b>ATENÇÃO</b> Área Escolar a 100 m	 CARGA E DESCARGA	01 (3 u)	02 (4 u)	03 (2 u)	04 (2 u)
---	---	--	--	----------	----------	----------	----------

  
Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
16/11/09 a 11/12/09

**BAIRRO PROGRESSO**

 Parada Obrigatória	
01 (3 u)	02 (4 u)

*Vicente*  
Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
26/11/09 a 17/12/09



**BAIRRO BOA ESPERANÇA**

 Parada Obrigatória		 Siga em Frente ou à Esquerda
01 (5 u)	02 (7 u)	03 (1 u)

*Lucas*  
Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
16/11/09 a 13/11/09



Parada Obrigatória

R-1 – L=60cm  
Quantidade – 51 unid.  
Área p/ placa – 0,30m<sup>2</sup>  
Área Total – 15,30m<sup>2</sup>



Vire à Esquerda

R-25a – D=50cm  
Quantidade – 1 unid.  
Área p/ placa – 0,196m<sup>2</sup>  
Área Total – 0,196m<sup>2</sup>



Vire à Direita

R-25b – D=50cm  
Quantidade – 2 unid.  
Área p/ placa – 0,196m<sup>2</sup>  
Área Total – 0,392m<sup>2</sup>



Mão Dupla

R-8 – D=50cm  
Quantidade – 3 unid.  
Área p/ placa – 0,196m<sup>2</sup>  
Área Total – 0,588m<sup>2</sup>



Sentido Obrigatório

R-24a – D=50cm  
Quantidade – 2 unid.  
Área p/ placa – 0,196m<sup>2</sup>  
Área Total – 0,392m<sup>2</sup>



Sentido Obrigatório

R-24b – D=50cm  
Quantidade – 3 unid.  
Área p/ placa – 0,196m<sup>2</sup>  
Área Total – 0,588m<sup>2</sup>



Siga em Frente  
ou à Esquerda

R-25c – D=50cm  
Quantidade – 1 unid.  
Área p/ placa – 0,196m<sup>2</sup>  
Área Total – 0,196m<sup>2</sup>



Siga em Frente  
ou à Direita

R-25d – D=50cm  
Quantidade – 6 unid.  
Área p/ placa – 0,196m<sup>2</sup>  
Área Total – 1,176m<sup>2</sup>



Sentido Proibido

R-3 – D=50cm  
Quantidade – 3 unid.  
Área p/ placa – 0,196m<sup>2</sup>  
Área Total – 0,588m<sup>2</sup>



Proibido Trânsito de Veículos de Carga

R-9 – D=50cm  
Quantidade – 3 unid.  
Área p/ placa – 0,196m<sup>2</sup>  
Área Total – 0,392m<sup>2</sup>



Velocidade Máxima Permitida

R-19.4 – D=50cm  
Quantidade – 41 unid.  
Área p/ placa – 0,196m<sup>2</sup>  
Área Total – 8,036m<sup>2</sup>



Passagem Sinalizada de Pedestres

A-32a – D=50cm  
Quantidade – 2 unid.  
Área p/ placa – 0,36m<sup>2</sup>  
Área Total – 0,72m<sup>2</sup>



Câmara de Vereadores

Tamanho = 60cm x 80cm  
Quantidade – 1 unid.  
Área p/ placa – 0,48m<sup>2</sup>  
Área Total – 0,48m<sup>2</sup>



Posto de Saúde

Tamanho = 60cm x 80cm  
Quantidade – 1 unid.  
Área p/ placa – 0,48m<sup>2</sup>  
Área Total – 0,48m<sup>2</sup>



Embarque e Desembarque de Escolares

Tamanho = 60cm x 80cm  
Quantidade – 3 unid.  
Área p/ placa – 0,48m<sup>2</sup>  
Área Total – 1,44m<sup>2</sup>

*Handwritten signature*



Prefeitura

Prefeitura

Tamanho = 60cm x 80cm  
Quantidade - 1 unid.  
Área p/ placa - 0,48m<sup>2</sup>  
Área Total - 0,48m<sup>2</sup>



Oblíquo - Veículos Leves

Tamanho = 60cm x 80cm  
Quantidade - 2 unid.  
Área p/ placa - 0,48m<sup>2</sup>  
Área Total - 0,96m<sup>2</sup>



Tamanho = 60cm x 80cm  
Quantidade - 1 unid.  
Área p/ placa - 0,48m<sup>2</sup>  
Área Total - 0,48m<sup>2</sup>



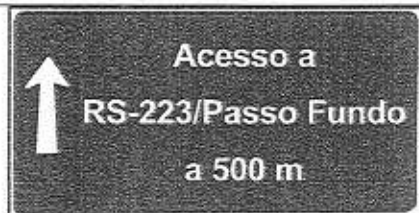
Tamanho = 200cm x 100cm  
Quantidade - 2 unid.  
Área p/ placa - 2,00m<sup>2</sup>  
Área Total - 4,00m<sup>2</sup>



Tamanho = 200cm x 100cm  
Quantidade - 12 unid.  
Área p/ placa - 2,00m<sup>2</sup>  
Área Total - 4,00m<sup>2</sup>



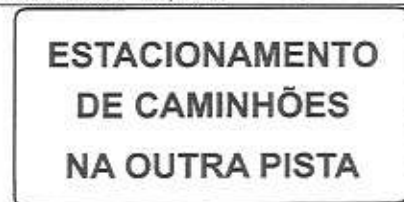
Tamanho = 200cm x 100cm  
Quantidade - 1 unid.  
Área p/ placa - 2,00m<sup>2</sup>  
Área Total - 2,00m<sup>2</sup>



Tamanho = 200cm x 100cm  
Quantidade - 1 unid.  
Área p/ placa - 2,00m<sup>2</sup>  
Área Total - 2,00m<sup>2</sup>



Tamanho = 200cm x 100cm  
Quantidade - 2 unid.  
Área p/ placa - 2,00m<sup>2</sup>  
Área Total - 4,00m<sup>2</sup>



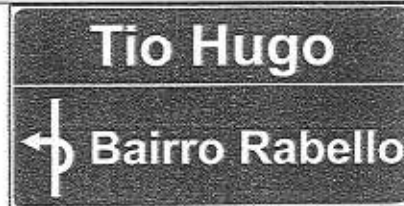
Tamanho = 200cm x 100cm  
Quantidade - 1 unid.  
Área p/ placa - 2,00m<sup>2</sup>  
Área Total - 2,00m<sup>2</sup>



Tamanho = 200cm x 100cm  
Quantidade - 1 unid.  
Área p/ placa - 2,00m<sup>2</sup>  
Área Total - 2,00m<sup>2</sup>



Tamanho = 200cm x 100cm  
Quantidade - 1 unid.  
Área p/ placa - 2,00m<sup>2</sup>  
Área Total - 2,00m<sup>2</sup>



Tamanho = 200cm x 100cm  
Quantidade - 1 unid.  
Área p/ placa - 2,00m<sup>2</sup>  
Área Total - 2,00m<sup>2</sup>



Tamanho = 200cm x 100cm  
Quantidade - 1 unid.  
Área p/ placa - 2,00m<sup>2</sup>  
Área Total - 2,00m<sup>2</sup>



Proibido Estacionar

R 6a - D=50cm  
Quantidade - 1 unid.  
Área p/ placa - 0,196m<sup>2</sup>  
Área Total - 0,196m<sup>2</sup>



Sentido Proibido

R 3- D=50cm  
Quantidade - 2 unid.  
Área p/ placa - 0,196m<sup>2</sup>  
Área Total - 0,392m<sup>2</sup>

Prefeitura Municipal de Tio Hugo/RS  
Este documento ficou afixado em local  
visível ao público pelo período de  
16/11/09 a 21/11/09

*Handwritten signature*